

ЛИТЕРАТУРА

Степанов Н.В. Новые и редкие таксоны папоротников из Западного Саяна // Сибирский биол. журн. 1993. Вып. 1. С. 46–50.

for metadata, citation and similar papers at core.ac.uk

SUMMARY

A new combination is given for *W. ilvensis* (L.) R.Br. var. *taigischensis* Stepanov., which was described by N.V. Stepanov in 1993 – *Woodsia taigischensis* (Stepanov) A.A. Kuznetsov comb. nova.

Key words: new combination, *Woodsia* R. Br., the Western Sayan.

УДК 582.951.6(571.1/.5)

Заметки о верониках Сибири

Notes on *Veronica* L. in Siberia

П.А. Косачев¹, А.Л. Эбель²

¹Алтайский государственный университет,
Барнаул, pakosachev@yandex.ru

²Томский государственный университет,
Томск

Р.А. Kosachev¹, A.L. Ebel²

¹Altai State University, Barnaul

²Tomsk State University, Tomsk

Приведены новые сведения о географическом распространении в Сибири некоторых редких видов, гибридов и внутривидовых таксонов рода *Veronica* L. Впервые для Сибири указаны два новых заносных вида – *V. agrestis* L. и *V. arvensis* L. Предложено новое название для найденного впервые в Сибири гибрида *V. × grisea* Kossaczew et A.L. Ebel и дано его детальное морфологическое описание.

Ключевые слова: *Veronica* L., Сибирь, гибриды, заносные виды.

После выхода в свет обработки рода *Veronica* L. во «Флоре Сибири» (Положий, 1996) накопились новые данные о распространении на территории Сибири редких, эндемичных и заносных видов вероник. Некоторые виды, внутривидовые таксоны и гибриды оказались новыми для Сибири и ее отдельных регионов. Для всех новых местонахождений, упомянутых ниже, дается указание на хранение в соответствующем гербарии.

***Veronica × grisea* Kossaczew et A.L. Ebel, nom. nov.** (*V. incana* L. × *V. longifolia* L.) – ***Veronica neglecta* Vahl, 1804, Enum. Pl. 1: 59, non F.W. Schmidt, 1795, Fl. Boem. 1: 12.**

Редко встречающийся гибрид *V. incana* L. × *V. longifolia* L., описанный в качестве вида М. Vahl в 1804 г. «из Сибири», однако достоверно не известно, откуда именно. Типовой образец хранится в Гербарии Копенгагена: Herb. Copenhagen. №78/11 (C). Название *Veronica neglecta* Vahl оказалось поздним

омонимом названия *Veronica neglecta* F.W. Schmidt, в связи с чем нами предложено новое название.

Гибрид известен из Восточной Европы (Trávníček, 1998), возможно, также из Западной Европы (Sweet, 1838). Для южной части территории России приводился И. Шмальгаузен (1895) в качестве разновидности *V. incana* b. *neglecta* Vahl.

До недавнего времени этот таксон считался синонимом *V. incana* (Борисова, 1955; Fischer, 1974; Еленевский, 1978). Л.А. Асеевой (2002) для территории России не приводился даже в качестве разновидности. Еще в 1932 г. Härle (цит. по: Trávníček, 1998), изучая материал М. Vahl в Гербарии Копенгагена, указывал на гибридогенное происхождение этого вида.

Иногда *V. neglecta* Vahl отождествляли с *V. canescens* Schrad., которую отечественные систематики и флористы считали также синонимом *V. incana* (Юзепчук, 1950; Еленевский, 1978). После проведенных специальных исследований В. Trávníček указывает на гибридогенное происхождение *V. canescens* (*Pseudolysimachion incanum* × *P. spicatum*). Однако, учитывая, что для описываемого растения Н.А. Schrader (цит. по: Trávníček, 1998) указывает войлочное опушение всех частей, а у гибридных растений оно отсутствует (что существенно), В. Trávníček (1998) предлагает новое название в честь коллектора данного образца: *Pseudolysimachion* × *blockianum* Trávníček. Позднее D.C. Albach (2008) сделал номенклатурную комбинацию: *V.* × *blockiana* (Trávníček) Albach. Возможно, этот гибрид произрастает на территории России, поскольку в литературе есть указания на нахождения гибридов между *V. incana* и *V. spicata* на р. Оке в Московской области (Юзепчук, 1950; Борисова, 1955; Trávníček, 1998).

Интересные данные были опубликованы Н.И. Науменко (2008) в его монографии «Флора и растительность Южного Зауралья». Автор указывает на нахождение на степном лугу в пойме Тобола близ Усть-Уйского *V. incana* L. var. *neglecta* (Vahl) Schmalh., отличающейся от типовой разновидности лишь зелеными листьями, слабо опушенными вдоль жилок. Возможно, что это растение относится к *V. × grisea* или к *V. × blockiana*.

Недавно одним из авторов настоящего сообщения были собраны экземпляры, несомненно относящиеся к обсуждаемому гибриду.

V. × grisea – Республика Хакасия, Ширинский р-н, окр. с. Ефремино, дол. р. Белый Июс, остепненный луг. 11.07.08. Эбель А.Л.; Там же, левый берег р. Белый Июс, выше моста, долинный луг между рекой и дорогой. 15.07.08. Эбель А.Л. (ALTB, ТК).

Гибрид *V. × grisea* характеризуется промежуточными признаками между родительскими видами *V. incana* L. × *V. longifolia* L. Поскольку гибрид очень редок и недостаточно изучен, ниже мы приводим его морфологическое описание.

Стебли в числе 1–4, до 50 см выс. По типу подземных органов и характеру кущения *V. × grisea* можно отнести к длиннокорневищно-кустовым растениям с гипогеегенными корневищами. Все части растений опушены тонкими, сплюснутыми простыми волосками, более густо расположенными

в соцветии и на нижней стороне листьев. Волоски длинные и часто спутаны, отчего растения выглядят серо-зелеными. Нижние и средние листья до 5 см дл. и 1.5 см шир., продолговато-яйцевидные, пильчатые, в основании округлые, на черешках около 1 см дл. Верхние – схожие по форме, но меньше по размерам и почти сидячие. В пазухах листьев развиваются укороченные вегетативные побеги. Соцветия многочисленные, густые, до 15 см дл. Цветки на коротких, до 2 мм дл., цветоножках. Прицветники линейные, до 2 раз длиннее цветоножек. Чашелистики почти треугольные, 1.5–2 мм дл. Цветки синие, до 5–6 мм дл., по форме схожие с цветками родительских видов. Пыльники синие. Коробочка обратно-яйцевидная, около 3 мм дл. и шир. с широкотреугольной выемкой около 1.5 мм глубины (это не характерно ни для *V. longifolia*, ни для *V. incana*, почти не имеющих выемки!). Столбик длинный, до 8 мм дл.

***V. arvensis* L.** – Алтайский заповедник, Телецкое оз., ур. Карагай, песчаный пляж, на бывшей стоянке туристов. Н. Золотухин, А. Петякова. 26.7.1985 (МНА); Республика Алтай, Турочакский р-н, с. Кебезень, 51°54' с.ш., 87°07' в.д., у водокачки. 23.09.1996. Шмаков А.И., Смирнов С. (ALTB); Томская обл., г. Томск, на пустыре. 23.09.2009. Эбель А.Л. (ТК).

Новый вид для флоры Сибири, имеющий заносный характер. Широко распространен в Европе, встречается также в Северной Африке и Западной Азии; занесен в Восточную Азию, Южную Африку, Северную и Южную Америку, Австралию и Новую Зеландию (Hulten, Fries, 1986). Хотя растение было собрано еще в 1985 г., Н.И. Золотухин опубликовал находку лишь в 1997 г. в «Трудах Центрально-Черноземного государственного заповедника» (Золотухин, 1997), однако находка до сих пор сибирскими ботаниками не была замечена и не указана ни в 14-м томе «Флоры Сибири» (2003), ни в «Конспекте флоры Сибири» (2005). Ближайшие местонахождения известны с территории Урала: Талицкий завод (сборы Ю.К. Шелля) и Кыштымский завод (Крылов, 1939; Науменко, 2008). Два новых местонахождения указывают на распространение этого сорного вида в Сибири.

***V. agrestis* L.** – Томская обл., г. Томск, сорное на клумбе. 31.07.2007. А.Л. Эбель.

Новый вид для флоры Сибири. Европейско-средиземноморский однолетник, к настоящему времени распространившийся также в Средней и Южной Азии, Северной Америке и Новой Зеландии (Hulten, Fries, 1986). Недавно был отмечен для территории Урала – окр. г. Челябинска (Науменко, 2008).

***V. anagalloides* Guss. var. *tenuis* (Ledeb.) Boiss.** – Новосибирская обл., окр. г. Новосибирска, Огурцово, остров Аспак. 28 VIII 1933 (NS); Новосибирская обл., Колыванский р-н, окр. с. Чаус. Пойма Оби, на дороге. 25 июня 1955. Е. Пеньковская, А. Бабурилина (NS).

Евросибирско-древнесредиземноморский вид. Впервые приводится для флоры Новосибирской области. Ранее вид указывался для территории Сибири только для Алтайского края и Республики Алтай (Косачев, 2003а). Как разновидность *V. anagallis-aquatica* var. *tenuis* (Ledeb.) Kryl. приводится

Н.И. Науменко (2008) для Южного Зауралья без точного указания местонахождения.

***V. spicata* L. subsp. *paczoskiana* (Klok.) Kossatschev – Алтайский край:** Алтайский край, г. Барнаул, сосновый бор около телецентра. 11.09.79. Шмаков А.И.; Алтайский край, Каменский р-н, окр. с. Корнилово, смешанный лес, лесные опушки. 27.08.1996. Дьяченко С.А.; Алтайский край, Крутихинский р-н, окр. с. Подборное. 31.08.1996. Дьяченко С.А.; Алтайский край, Михайловский р-н, окр. с. Малиновое озеро. Сухой сосновый бор, окраины бора. 11.09.1996. Дьяченко С.А.; Алтайский край, г. Барнаул, окрестности пос. Южного, сосновый бор. 10.07.01. Хаврюк Л., Храмутова Н.; Алтайский край, Ребрихинский р-н, 2 км северо-западнее с. Усть-Мосиха, 53°16' с.ш., 82°00' в.д. 22 июля 2005. Шмаков А.И., Смирнов С.В., Ваганов А.В.; Алтайский край, Тальменский район. Окрестности ст. Ларичиха, смешанный лес. 18.07.2003. Кирей Н.В.; Алтайский край, Ребрихинский р-н, озеро Мельничное, h=261 м н.ур.м., 52°58'69.8" с.ш., 82°12'29.9" в.д. 14.08.2007. Молоканов С.И., Шалимов А.П. (все – АЛТВ); Томск. г[уберния], Барн[аульский]. у[езд], с. Панкрушиха, бор, песчаные холмики. 30 июня 1897; Томск. г. Окр. с. Локтевского на Алее. Дюнные пески по опушке бора. 24 июня 1908. В. Титов; Барнаульский у[езд]. Северный соснов. бор, в окр. с. Северного, песчан. бугры в бору. 3 июля 1913. Л. Уткин (pro *V. spicata* L.; к образцу приложена записка: «Нетипичные экземпляры – листья и стебли голые. Determin. А. Polozhiy»); Томск. губ., Барн. у[езд] Окр. с. Чингизского. Сосново-березовый лес. 9 VII. М.А. Лисицын; Алтайский край. Окр. курорта «Лебяжье». Разреженный сосновый песчаный бор. 9 VIII 1945. С.С. Винская; Алтайский край. Михайловский район, окр. с. Михайловка, сосновый бор. 10 VII 1956. В.Л. Журавлева; Алтайский край. Тракт Новосибирск – Барнаул, 3 км за с. Повалиха. Сосновый бор. 29 VII 1972. В.Б. Куваев, Г.И. Серых, О.Н. Костеша; Алтайский край, Егорьевский р-н, оз. Горькое, осоково-злаковый бор. 3.07.1980. Кутафьев; Алт[айский] край, Косихинский р-н, окр. д. Красиловое, б[лиз] оз. Красиловое. 10.8.1981. Воропаева; Алтайский край, юго-зап. окр. Барнаула, левобережье р. Барнаулка, сосновый бор. 30.06.2008. Эбель А.Л.; Г. Барнаул, между пос. Кирова и ж.-д. ст. Южный, сосновый бор. 02.07.2008. Эбель А.Л. (все – ТК).

Новосибирская область: Новосибирская обл. Чановский район. Окр. ст. Карачи. Луг. 3 VII 1954. Т.А. Вагина и В.И. Малахова; Новосибирская обл. Окр. курорта Карачи. Уроч. «Кочковатое болото». VII 1954. Н.К. Иванова; Новосибирская область. Искитимский р-н, окр. д. Гуселетово, сосновая вырубка. 16 VII 1956. Е.Ф. Тарунина; Новосибирская обл. Ордынский район. Окр. с. Н. Шарап. Луг. 9–19 VII 1959. Г.А. Зверева (все – ТК).

Омская область: Акмолинская обл. Омский уезд. Окрест. Омска. Степной луг между березов. колками. 19 мая 1912. В.Ф. Семенов; Омская обл. Нижне-Омский р-н. Совхоз «Береговой», окр. д. Гунгуслы, Бещеул. VIII 1970. Ботвич С., Тиркунова Н. (все – ТК).

Томская область: Томская обл. Окр. д. Кисловки. Сосновый бор. 5–18 VII 1957. Н.И. Конопкина и Л.Г. Рожно; Окр. г. Томска. Сосновый бор близ Городка, открытые бугры. 13 VIII 1963. Н.А. Чинина и Н.Г. Сакович; Томский р-н, между с. Кисловка и с. Тахтамышцево, сосновый бор. 05.07.2008. Эбель А.Л. (все – ТК).

Тюменская область: Тарский уезд. Сосновый бор на песке вдоль р. Тергамака у с. Тергамакского. 24 VII [18]99. Н. Скалозубов; Окрестности г. Тюмени. Соснов. лес за д. Комаровой. 7 июля 1922. Собр. Ф.В. и Л. Ларионовы; Тюменский округ. В 8 в.

северо-западнее Каменского – 57 $\frac{1}{4}^{\circ}$ с.ш. и 34 $\frac{3}{4}^{\circ}$ в.д., смешанный с березой и осиной сосновый лес. 12 VIII 1927. П. Крылов и Л. Сергиевская (все – ТК).

Евросибирский вид. Новые данные свидетельствует о том, что вид в Сибири широко распространен. В Алтайском крае встречается во всех ленточных борах. Типовой подвид (*V. spicata* L. subsp. *spicata*) в сосновых лесах не встречается, а распространен только на открытых степных участках, как на равнине, так и в предгорьях (Косачев, 2003б). Естественно предположение, что и в других регионах Сибири в сосновых лесах произрастает именно вероника Пачоского.

Н.И. Науменко (2008) для Южного Зауралья также приводит этот таксон, однако рассматривает его только в качестве разновидности: *V. spicata* L. subsp. *spicata* var. *pseudorchidea* Pacz.

V. × *altaica* Kossatschev – Алтайский край, Третьяковский р-н, 3 км юго-вост. с. Семеновка, южный макросклон вершины 703.6, 50°56' с.ш., 82°29' в.д., АДШ № 465 27 июня 2000. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Дорофеев В.И., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Чубаров И.Н., Косачев П.А., Уварова О.В., Антонюк Е.В., Ващенко А.А.; Алтайский край, Третьяковский р-н, окр. с. Шипуниха, г. Черный Камень, 50°55' с.ш., 82°21' в.д., АДШ № 91. 24 июня 2000. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Дорофеев В.И., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Чубаров И.Н., Косачев П.А., Уварова О.В., Антонюк Е.В., Ващенко А.А. (все – ALTB).

V. × *austro-sibirica* Kossatschev – Алтайский край, Чарышский р-н, 4 км ниже по лев. бер. р. Чарыш от устья р. Тулата, 51°26' с.ш., 83°20' в.д. 23 июня 2002. Шмаков А.И., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Чубаров И.Н., Наумов И.; Алтайский край, Третьяковский р-н, прав. бер. р. Алей в 3 км ниже по течению от с. Шипуниха, 50°52' с.ш., 82°22' в.д. 26 сентября 2001. Шмаков А.И., Чубаров И.Н., Куцев М.Г.; Республика Алтай, Чемальский р-н, долина р. Катунь, лев. берег, урочище Аккая, 51°08' с.ш., 86°52' в.д. 22 июля 2004. Шмаков А.И., Ваганов А.В., Герман Д.А., Костюков С.А. (все – ALTB).

Как и предыдущий таксон, вероника южносибирская является эндемиком Алтайской горной страны. Данные местонахождения дополняют представление о распространении этих гибридов в Алтайском крае и Республике Алтай.

V. *biloba* Schreb. ex L. – Алтайский край, Угловский р-н, окрестности с. Топольное. Заболоченный луг. 24 мая 1995. Елесова Н.В. (ALTB).

Азиатский поясно-индифферентный вид. Очень редкое растение во флоре Алтайского края, ранее приводившееся только из 3 местонахождений: Михайловский р-н, окр. с. Михайловка (Косачев, 2001); Угловский р-н, в окр. с. Шадруха, на окраине Коростелевского бора (Хрусталева, 2000); Каменский р-н, пойма р. Оби, высокий восточный берег протоки Нижняя Заломная, разнотравно-злаково-раннеосоковый луг (Таран и др., 2007).

V. *persica* Roig. – Томская обл., Кожевниковский р-н, с. Киреевск, на пустыре возле автобусной остановки. 23.07.2007. А.Л. и Т.В. Эбель (ТК); Г. Томск, на пустыре. 23.09.2009. Эбель А.Л. (ТК).

Редкий, плюризональный, в Сибири – заносный вид. Ранее был указан также для г. Томска (Мульдияров и др., 1996), позднее – для г. Кемерово (Барышева, Яковлева, 2001).

V. scutellata L. – Алтайский край, Курьинский р-н, дол. р. Локтевка в 7 км ниже с. Колывань, 51°17,5' с.ш., 82°29' в.д., КОЛ 1838. 22 июня 2003. Шмаков А.И., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Наумов И.В., Ваганов А.В.; Алтайский край, Алейский р-н, 2 км сев. с. Уржум, 52°15' с.ш., 82°55' в.д., засоленная степь. 28 августа 2002. Герман Д.А., Куцев М.Г. (все – ALTB).

Голарктический вид, широко распространенный в европейской части России, однако на территории Сибири встречается редко. Новые местонахождения дополняют представления о распространении вида на территории Сибири.

V. verna L. – Алтайский край, Угловский район, с. Круглое. Сосновый бор, у дороги. 23.05.95. Терехина Т.А., Копытина Т.М., Елесова Н.В.; Алтайский край, Волчихинский р-н, окр. с. Волчиха, местечко «Гришин Борок», 51°59,827' с.ш., 80°20,825' в.д. 14 мая 2009. Камелин Р.В., Силантьева М.М., Смирнов С.В., Косачев П.А., Шерин И.А., Дягилев А.Д.; Алтайский край, Угловский р-н, урочище Узкая степь, окр. оз. Рыбальное, 51°33' с.ш., 80°25' в.д. 15 мая 2009. Камелин Р.В., Силантьева М.М., Смирнов С.В., Косачев П.А., Шерин И.А., Дягилев А.Д.; Алтайский край, Волчихинский р-н на границе с Егорьевским, окр. с. Речка-Кормиха, 51°49' с.ш., 80°36' в.д. 16 мая 2009. Камелин Р.В., Силантьева М.М., Смирнов С.В., Косачев П.А., Шерин И.А., Дягилев А.Д. (все – ALTB); Курганская обл., Белозерский р-н, окр. д. Тебеняк, пастбище. 5.06.1976. К.П. Федотова (ТК, дублет из Гербария Курганского пед. университета); Алтайский край, юго-зап. окр. Барнаула, левобережье р. Барнаулка, сосновый бор. 17.06.2006. А.Л. Эбель (ТК).

Евросибирско-древнесредиземноморский вид. В Сибири ранее был известен только из Алтайского края. Недавно найден в Курганской и Тюменской областях (Науменко, 2008). В Алтайском крае были обнаружены немногочисленные местонахождения вида (Хрусталева, 1999; Золотов, 2001; Косачев, 2001; Силантьева, 2006). Сейчас можно с уверенностью говорить о том, что вид в Алтайском крае не является заносным, а находится в границах естественного ареала. Большая часть местонахождений сосредоточена в сосновых лесах левобережья Оби, за редким исключением: окр. с. Сосняк Первомайского р-на (Косачев, 2001); с. Сростки Бийского р-на (Студеникина, 2000); с. Червянка Троицкого р-на (Силантьева, 2006). Эти местонахождения являются северо-западным форпостом распространения вероники весенней.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарят кураторов гербариев ТК, МНА, NS, ALTB, а также директора Южно-Сибирского ботанического сада А.И. Шмакова, предоставивших возможность работы с коллекционными материалами. Отдельная благодарность Д.А.Герману (АлтГУ), оказавшему неоценимую помощь в поиске необходимой литературы.

ЛИТЕРАТУРА

Асеева Л.А. Система рода *Veronica* L. (Scrophulariaceae) флоры России // Новости сист. высш. раст. 2002. Т. 34. С. 159–173.

- Барышева О.В., Яковлева Г.И. Новые виды сосудистых растений во флоре Кемеровской области // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 4. С. 156–159.
- Борисова А.Г. Вероника – *Veronica* L. // Флора СССР: В 30 т. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955. Т. 22. С. 329–500.
- Золотов Д.В. Дополнения к флоре бассейна р. Барнаулки // Бот. иссл. Сиб. и Казахст.: Сб. науч. тр. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. Вып. 7. С. 79–82.
- Золотухин Н.И. Новые данные по динамике адвентивной флоры в Алтайском заповеднике // Многолетняя динамика природных процессов и биологическое разнообразие заповедных экосистем Центрального Черноземья и Алтая: Тр. Центр.-Черноземного гос. заповедника. 1997. Вып. 15. С. 181–187.
- Еленевский А.Г. Систематика и география вероник СССР и прилежащих стран. М.: Наука, 1978. 259 с.
- Конспект флоры Сибири / Под ред. К.С. Байкова. Новосибирск: Наука, 2005. 362 с.
- Косачев П.А. Конспект видов сем. Норичниковых – *Scrophulariaceae* Juss. Алтайского края // Флора и растительность Алтая: Тр. Южно-Сиб. бот. сада. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. Т. 6, вып. 1. С. 70–84.
- Косачев П.А. Дополнение к флоре Сибири (*Scrophulariaceae*) // *Turczaninowia*. 2003а. Т. 6, № 2. С. 88–91.
- Косачев П.А. Обзор секции *Pseudolysimachion* W.D.J. Koch рода *Veronica* L. (*Scrophulariaceae*) во флоре Алтайской горной страны // *Turczaninowia*. 2003б. Т. 6, № 1. С. 11–33.
- Крылов П.Н. Флора Западной Сибири: В 12 т. Томск: Красное знамя, 1939. Т. 10. С. 2434–2462.
- Мульдьяров Е.Я., Пяк А.И., Эбель А.Л. Новые для флоры Томской области виды мохообразных и сосудистых растений // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 5. С. 90–93.
- Науменко Н.И. Флора и растительность Южного Зауралья. Курган: Изд-во Курган. ун-та, 2008. 512 с.
- Положий А.В. *Veronica* L. – Вероника // Флора Сибири: В 14 т. Т. 12: *Solanaceae* – *Lobeliaceae*. Новосибирск: Наука, 1996. С. 26–47.
- Силантьева М.М. Конспект флоры Алтайского края. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2006. 392 с.
- Студеникина Е.Ю. О редких видах Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 1. С. 149–151.
- Таран Г.С., Силантьева М.М., Шибанова А.А. Флористические находки в поймах реки Оби и ее притоков (Алтайский край) // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 11. С. 1763–1768.
- Флора Сибири: В 14 т. Т. 14: Дополнения и исправления. Алфавитные указатели / Сост. В.М. Доронькин, А.В. Положий, В.И. Курбатский и др. Новосибирск: Наука, 2003. 188 с.
- Хрусталева И.А. Новые растения для флоры Алтайского края // Бот. иссл. Сиб. и Казах.: Сб. науч. тр. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. Вып. 5. С. 56–57.
- Хрусталева И.А. Конспект флоры Кулунды // Бот. иссл. Сиб. и Казах.: Сб. науч. тр. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2000. Вып. 6. С. 58–93.
- Шмальгаузен И.Ф. Флора Средней и Южной России, Крыма и Северного Кавказа. Киев, 1895. Т. 1. 752 с.
- Юзепчук С.В. О многолетних верониках крымской Яйлы // Бот. материалы Гербария БИН РАН. 1950. Т. 13. С. 279–302.
- Albach D.C. Further arguments for the rejection of paraphyletic taxa: *Veronica* subgen. *Pseudolysimachium* (*Plantaginaceae*) // *Taxon*. 2008. Vol. 57. P. 1–6.

- Fischer M.* Beitrag zu einer systematischen Neubearbeitung der Gruppe um *Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz (= *Veronica spicata* L.) // *Phyton*. 1974. Vol. 16, Fasc. 1–4. S. 29–47.
- Hulten E., Fries M.* Atlas of North European Vascular Plants, North of the Tropic of Cancer. Konigstein, 1986. Vol. I–III. 1172 p.
- Sweet R.* The British Flower Garden. London: James Ridgway & Sons, Piccadilly, 1838. Vol. 1. P. 54–56.
- Trávníček B.* Notes on the taxonomy of *Pseudolysimachion* sect. *Pseudolysimachion* (Scrophulariaceae) in Europe. I. *P. incanum* and *P. spicatum* // *Preslia*. 1998. Vol. 70. P. 193–223.

SUMMARY

The new data about distribution of some species, hybrids and infraspecific taxa of *Veronica* within Siberia are reported. Two alien species – *V. agrestis* L. and *V. arvensis* L. are recorded for the first time for Siberia. A detailed morphological description of a new for Siberia hybrid *V. × grisea* Kossaczew et A.L. Ebel is provided.

Key words: *Veronica* L., Siberia, hybrids, alien species.

УДК 582.35'711:378.4(571.16)

Типовые образцы Rosaceae в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

Type specimens of Rosaceae in the Krylov Herbarium (TK)

И.И. Гуреева,

В.Ф. Балашова, В.И. Курбатский

Томский государственный университет,
Томск, gureyeva@yandex.ru

I.I. Gureyeva,

V.F. Balashova, V.I. Kurbatsky

Tomsk State University, Tomsk

Приведен аннотированный список типовых образцов 67 таксонов семейства Rosaceae, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Для каждого образца даны категория типа, цитата оригинальной этикетки и протолога.

Статья продолжает публикации типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. В настоящее время в коллекции типов имеется 67 таксонов семейства Rosaceae (виды, разновидности, формы). Для каждого образца приводятся: номенклатурная цитата, категория типа, текст этикетки гербарного образца, цитата из протолога. Названия таксонов внутри семейства даны в алфавитном порядке и приведены в соответствии с их первоначальным таксономическим статусом.